

## Mobiler Unihacker zur Zerkleinerung von Feststoffen in Fremdschlämmen



In einer ostwestfälischen Kläranlage werden in Tankwagen Fremdschlämme angeliefert. Diese Fremdschlämme werden in der Kläranlage weiterbehandelt.

Die Fremdschlämme werden durch Luftdruck aus dem Kessel des Tankwagens in die Kläranlage gefördert. Aufgrund des sehr niedrigen Druckes setzten sich immer wieder die im Fremdschlamm enthaltenen Feststoffe in der Rohrleitung fest und blockierten diese.

Um diese Feststoffe zu zerkleinern und so eine Blockade zu vermeiden setzt der Betreiber der Kläranlage einen Börger Unihacker HPL 200 ein.

Der auf einem Handwagen montierte Unihacker ist mit einem kleinen Steinfang zur Abscheidung von nicht schwimmenden Feststoffen (z.B. Metallteile) ausgestattet und wird zwischen Tankwagen und Kläranlage geschaltet.

Seitdem der Betreiber der Kläranlage den Börger Unihacker einsetzt, gab es keinerlei Probleme durch blockierte Rohrleitung mehr bei der Entladung der Tankzüge.

Der Kunde ist begeistert von der Zerkleinerungsleistung und der einfachen Handhabung des mobilen Unihackers.

## Mobiler Unihacker zur Zerkleinerung von Feststoffen in Fremdschlämmen



### Einsatzdaten:

Zerkleinerer:	Börger HPL 200
Fördermedium:	Fremd-/ Faulschlamm
Feststoffgehalt:	1 – 10 % TS
Temperatur:	20° C
pH-Wert:	neutral
Durchflussmenge:	30 - 60 m³/h
Drehzahl:	100 UpM

### Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	Hartguss / NBR
Messergeometrie:	lange Welle F16Z Kurze Welle G10Z
Antrieb:	Stirnradgetriebemotor, 3,0 kW

### Vorteile dieses Börger Unihackers HPL 200

- lange Standzeiten
- hervorragendes Zerkleinerungsergebnis
- reversibel
- kompakte Bauweise
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**
- Zerkleinerungsgrad durch Wahl der Schneid- und Gegenmesser variabel